

# HƯỚNG DẪN ĐỌC KÝ HIỆU PHỤ KIỆN GIA CÔNG TRÊN MÁY CNC



Cty cổ phần cơ khí Nhân Chính

office@cokhinhanhinh.com.vn

## COLLET

1: COLLET chuỗi côn có lỗ kẹp vô cùng nhỏ

ER: Kí hiệu collet kiểu chuỗi côn

SYIC:  
KH Hãng sản xuất  
SHIN-YAIN  
Industrial Co., Ltd.  
04150: Mã số KH

**SYIC-04150** ER 極細孔徑研磨筒夾 **DIN 6499**

PAT. NO : 3108254  
PAT. NO : M261313

MODEL NO	TYPE	d	D	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	L	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	WEIGHT (K G S)
SYIC - 04150	ER 8	φ 0.3-φ 0.9	8.5	8	6.5	13	10.8	2.98	1.5	0.005
SYIC - 04151	ER 11	φ 0.3-φ 0.9	11.5	11	9.5	18	13.5	3.8	2.5	0.01
SYIC - 04152	ER 16	φ 0.3-φ 0.9	17	16	13.8	27.5	20.8	6.26	4.0	0.03
SYIC - 04153	ER 20	φ 0.3-φ 0.9	21	20	17.4	31.5	23.9	6.36	4.8	0.04
SYIC - 04154	ER 25	φ 0.3-φ 0.9	26	25	22	34	25.9	6.66	5.0	0.06
SYIC - 04155	ER 32	φ 0.3-φ 0.9	33	32	29.2	40	30.9	7.16	5.5	0.10

DIN 6499  
Tiêu chuẩn sản  
xuất

Thông số kỹ thuật của sản phẩm:

ER 8: Collet kiểu chuỗi côn có đường kính lắp đầu BT là 8

1: COLLET Chuỗi trụ

**SYIC-19460** 直式止水筒夾

MODEL NO	TYPE	D	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	L	l <sub>1</sub>	WEIGHT (KGS)
SYIC - 19462	SSC20-C	20	φ 3 ~ φ 16	25	52.9	49.4	0.1
SYIC - 19464	SSC25-C	25	φ 3 ~ φ 20	30.5	52.5	48.5	0.2
SYIC - 19466	SSC32-C	32	φ 3 ~ φ 25	37.5	66	61	0.3
SYIC - 19468	SSC42-C	42	φ 3 ~ φ 32	48	75	69	0.6
SYIC - 19472	SSC1/2"-C	1/2"	φ 1/8" ~ φ 3/8"	16	46.8	42.5	0.1
SYIC - 19474	SSC3/4"-C	3/4"	φ 1/8" ~ φ 5/8"	25	52.9	49.4	0.2
SYIC - 19476	SSC1"-C	1"	φ 1/4" ~ φ 3/4"	30.5	52.5	48.5	0.3
SYIC - 19478	SSC1-1/4"-C	1-1/4"	φ 1/4" ~ φ 1"	37.5	66	61	0.6

SSC20-C: SC- Ký hiệu loại collet có chuỗi hình trụ


20- Đường kính lỗ lắp dụng cụ cắt

L1: Đoạn chiều dài collet lắp vào đầu BT

D: Đường kính collet lắp vào lỗ BT

## ĐẦU GIỮ CỘ ĐỊNH COLLET

### SYIC-04500

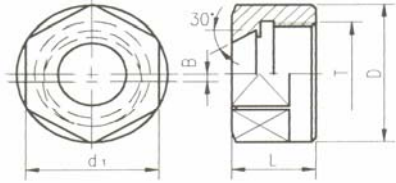


PAT. NO:185237

•Steel : SNCM 415(SNCM - 21)  
•HRC : 52°

### ER 六角螺帽

### DIN 6499



- Can use general spanners when tightening.
- When using, put collet into clamping nut and then into the body together.
- Can purchase ER-A nut separately.
- Patent is owned. Pre-balanced, which is protected by another patent. Suitable for G6.3 8000RPM.


MODEL NO	TYPE	D	d <sub>i</sub>	L	T	WEIGHT (K G S)
SYIC - 04501	ER11 - A	19	17	11.3	M14 × 0.75P	0.02
SYIC - 04502	ER16 - A	28	25	17.5	M22 × 1.5P	0.05
SYIC - 04503	ER20 - A	34	30	19.0	M25 × 1.5P	0.10

ER11-A: Đầu giữ collet kiểu chuỗi côn loại A (có 4 loại là A, UM/RD, M, UP/RP)

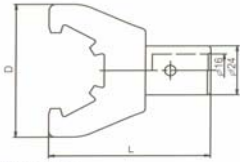
T: Thông số ren lắp với đầu BT

## TAY KẸP

### SYIC-04580



### 螺帽扳手



**FEATURE:**

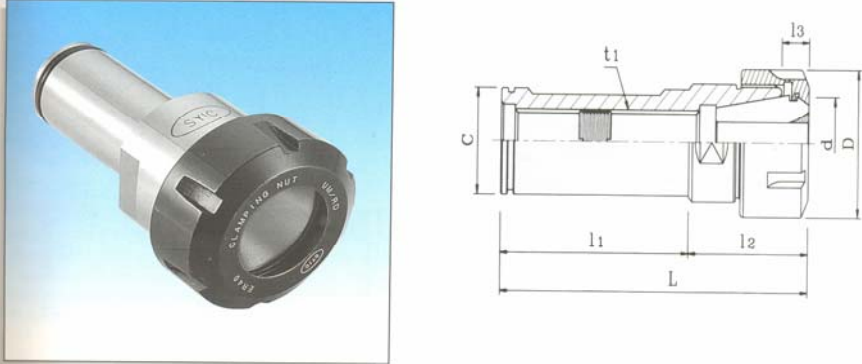
- Please use it with SYIC-04570
- Set standard for nut clamping torque, please see the type as below for your reference.
- Due to have set power in advance, it would not cause the slack of tool holder when processing, or not easy to loosen for tightness, and make the collets elastic fatigue.

MODEL NO	TYPE	NUT SIZE	D	L	CLAMPING TORQUE	WEIGHT (KGS)
SYIC-04582	ER 16	ER16-A	53	92	68mm or 50 ft/lbs	0.14
SYIC-04584	ER 20	ER20-A	60	99	102mm or 75 ft/lbs	0.20
SYIC-04586	ER 25	ER25 NM.KM/RD	65	92	129mm or 95 ft/lbs	0.25
SYIC-04588	ER 32	ER32 NM.KM/RD	75	99	170mm or 125 ft/lbs	0.30
SYIC-04590	ER 40	ER40 NM.KM/RD	90	114	217mm or 160 ft/lbs	0.40
SYIC-04592	EOC 25	EOC 25	64	129	280mm or 206 ft/lbs	0.30

CLAMPING TORQUE: Mô men xoắn (1N.m = 0.73756 ft/lbs)

WEIGHT: Trọng lượng (kg)

## ĐẦU BT LẮP COLLET

							
MODEL NO	TYPE $C \times d - l_1$	L	$l_2$	$l_3$	D	$t_1$	WEIGHT (K G S)
SYIC - 04762	C32 x NC/ER25 - 60	97	37	12	42	M18 x 1.5P	0.70
SYIC - 04764	C32 x NC/ER32 - 60	103	43	13	50	M22 x 1.5P	0.75
SYIC - 04766	C40 x NC/ER32 - 80	118	38	13	50	M22 x 1.5P	1.25
SYIC - 04768	C40 x NC/ER40 - 75	135	60	15	63	M28 x 1.5P	1.30
SYIC - 04770	C45 x NC/ER32 - 120	178	58	13	50	M22 x 1.5P	1.60
SYIC - 04772	C45 x NC/ER40 - 120	180	60	15	63	M28 x 1.5P	1.65
SYIC - 04782	1-1/4" x NC/ER25 - 60	97	37	12	42	M18 x 1.5P	0.70
SYIC - 04784	1-1/4" x NC/ER32 - 60	103	43	13	50	M22 x 1.5P	0.75
SYIC - 04786	1-1/4" x NC/ER40 - 60	120	60	15	63	M22 x 1.5P	0.84
SYIC - 04788	1-1/2" x NC/ER32 - 80	118	38	13	50	M22 x 1.5P	1.25
SYIC - 04790	1-1/2" x NC/ER40 - 75	135	60	15	63	M28 x 1.5P	1.30

$t_1$ : Giá trị ren của đầu BT lắp với đầu giữ cố định collet

C32 x NC/ER25-60: C- kiểu đầu BT

NC/ER25- Kiểu collet lắp vào đầu BT

60- Chiều dài chuỗi BT lắp vào máy công cụ

WEIGHT: Khối lượng đầu BT (kg)